

UNE NOUVELLE ESPÈCE D'OPILIOACARUS
(ACARIEN : NOTOSTIGMATA)

Par Marc ANDRÉ.

C. J. WITH (1902, p. 4) a fait connaître, sous le nom d'*Opilioacarus segmentatus*, une nouvelle forme d'Acarien pour laquelle il créa plus tard (1904, p. 137) le sous-ordre des *Notostigmata* qu'il enrichissait de deux nouvelles espèces appartenant à ce même genre : *O. italicus* et *O. arabicus*. Quelque temps après F. SILVESTRI (1904, p. 257) ajouta une quatrième espèce, *O. platensis* et, tout récemment, V. REDIKORZEV (1937, p. 10) décrivit une cinquième forme : *O. hexophthalmus*.

Dans un important travail consacré au genre *Opilioacarus* F. GRANDJEAN (1936, p. 413) a reconnu que les *Opilioacarina* ou *Notostigmata* ont, avec les *Anactinochitinosi* de nombreux caractères communs (poils sans actinochitine, absence de pseudostigmates, existence d'un tritosternum et d'organes de Haller, etc.) ; mais, étant donné qu'ils possèdent certains caractères rappelant les *Actinochitinosi* (notamment les *Prostigmata*) et qu'ils en offrent d'autres qui leur sont propres, on doit regarder ces animaux comme constituant, parmi les Acariens, un groupe indépendant.

***Opilioacarus papillosus*, n. sp.**

L'exemplaire unique de cette nouvelle espèce atteint une longueur de 1950 μ et une largeur de 1030 μ . Le corps, de couleur bleu plus ou moins foncé selon les endroits considérés, présente l'aspect d'un ovale allongé. La cornée des yeux est bleutée également.

Toute la surface dorsale de l'idiosoma (fig. 1) est ornée de granules disposés régulièrement (fig. 3), délimitant parfois des aérés formés de cuticule lisse (fig. 4) ; en outre il est recouvert de nombreuses papille (fig. 4 et 8), relativement courtes (20 à 25 μ), recourbées et ornées de nervures longitudinales.

La présence de ces papilles permet de différencier immédiatement cette espèce de toutes les autres formes connues jusqu'ici ; par contre, les organes lyriformes sont extrêmement rares et difficilement perceptibles. Les sillons transversaux délimitant la « segmentation dorsale » ont presque tous disparus et les rangées de papilles qui

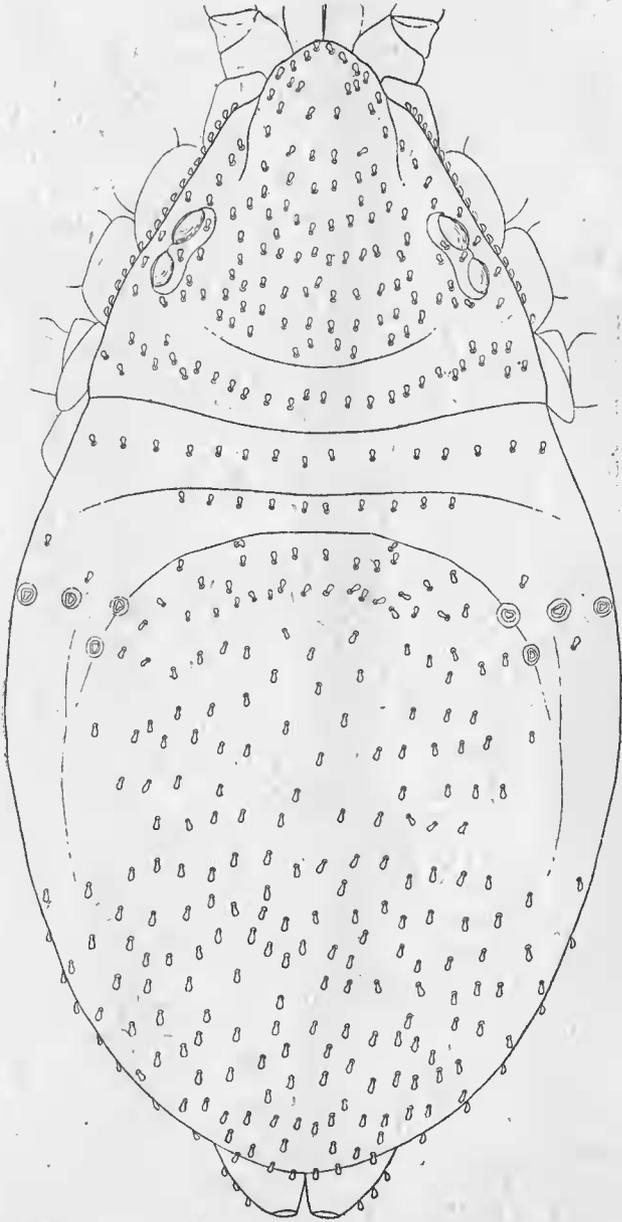
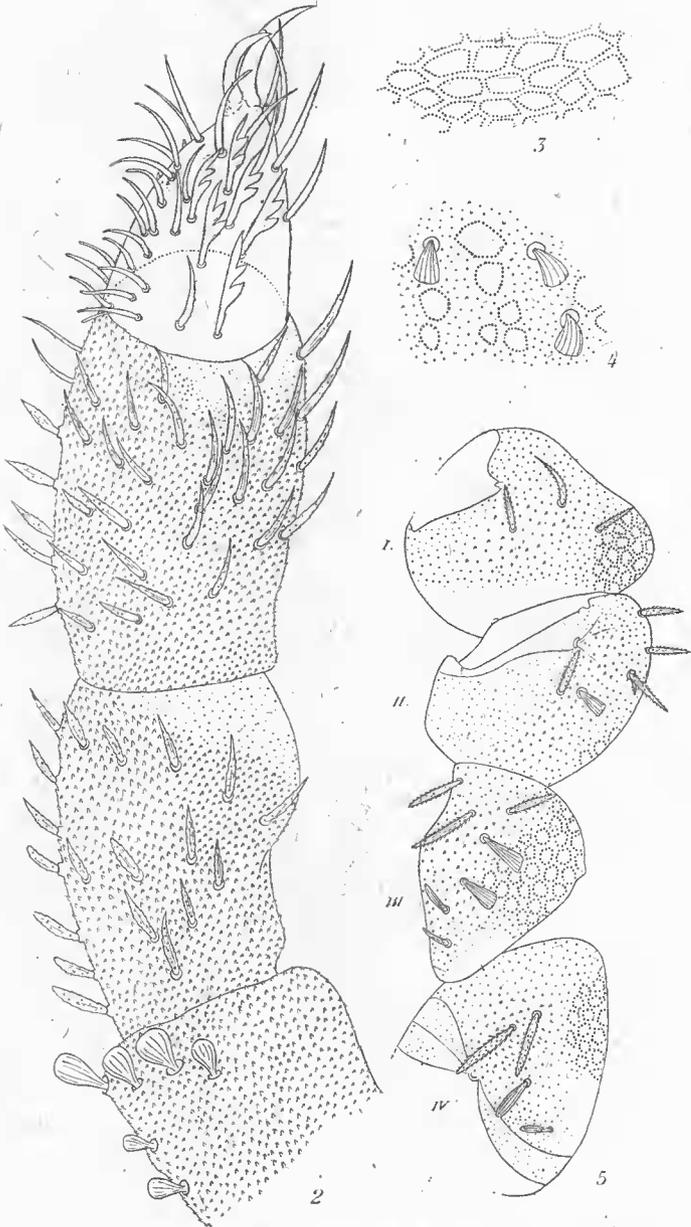


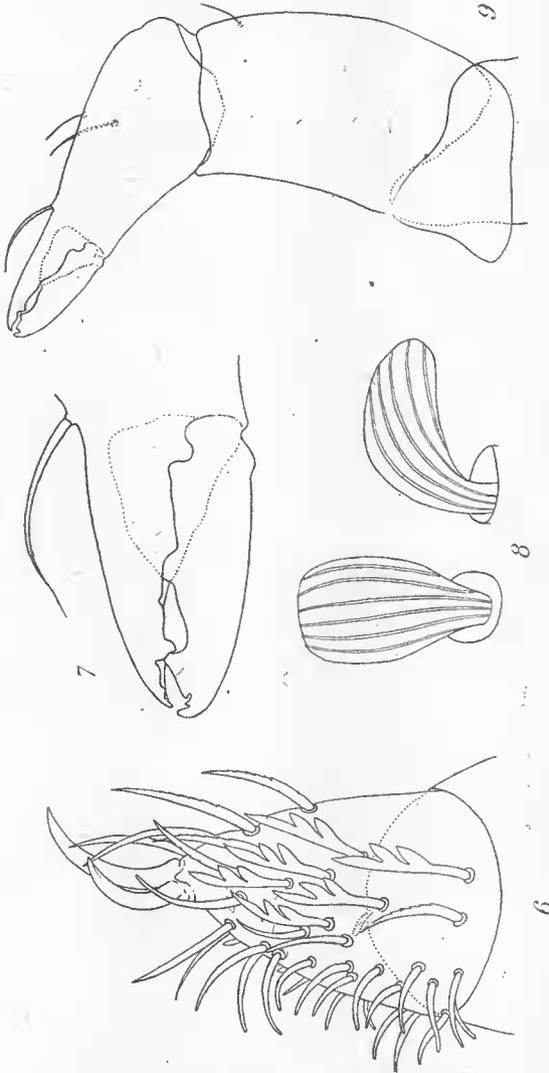
FIG. 1. — *Opilioacarus papillosus* M. André
Face dorsale, $\times 78$



Opilioacarus papillosus M. André

FIG. 2, général, tibia et tarse de la patte 1 ; FIG. 3 et 4, portions de la cuticule montrant différents types de granulations ; FIG. 5, coxae I-IV vues ventralement.

recouvrent le corps ne présentent pas une régularité suffisante pour permettre de différencier les anneaux.



Opitioacarus papillosus M. André

FIG. 6, tarse de la patte I gauche, face interne ; FIG. 7, extrémité distale de la chélicère gauche ;

FIG. 8, papilles recouvrant la face dorsale de l'itesoma ; FIG. 9, chélicère gauche.

On retrouve, à la face ventrale, des papilles de même structure que les dorsales. Les coxae (fig. 5), fortement chitinisées, sont armées de poils mucronés recouverts de fines barbules et, d'autre part, de papilles.

La mandibule (fig. 7 et 9) est, en tous points, semblable à celle d'*O. segmentatus*. Le palpe (fig. 2), remarquable par son ongle didactyle terminal, présente un tarse court et conique (fig. 6) qui prolonge exactement le tibia ; il offre les mêmes formes de poils que dans l'espèce typique (GRANDJEAN, *loc. cit.*, p. 434, fig. 5).

Le genre *Opilioacarus* présente une répartition géographique assez étendue. Il a été rencontré en Europe (*segmentatus*, Grèce ; *italicus*, Sicile) ; en Afrique du Nord (*segmentatus*) ; en Asie centrale (*hexophthalmus*, Turkestan) ; en Amérique du Sud (*platentis*, Uruguay et République Argentine).

L'unique exemplaire constituant cette nouvelle espèce a été recueilli dans une termitière en forêt du Banco (Côte d'Ivoire) par M. C. DELAMARE-DEBOUTTEVILLE, le 7 juillet 1945.

Laboratoire de Zoologie du Muséum.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

1935. GRANDJEAN (F.). Observations sur les Acariens (2^e série). *Bull. Mus. nat. Hist. nat. Paris*, 2^e sér., t. 7, p. 201.
1936. GRANDJEAN (F.). Un Acarien synthétique : *Opilioacarus segmentatus* With. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, t. 27, p. 413.
1937. REDIKORZEV (V.). Eine neue *Opilioacarus*-Art. *Zool. Anz. Leipzig*, t. 118, p. 10.
1904. SILVESTRI (F.). Note Aracnologica I-III. *Redia*, t. 2, p. 258 (1905).
1902. WITH (C. J.). A new Acarid. *Opilioacarus segmentatus*. C. R. Congr. Natur. Med. Nord. Helsingfors. Sekt. VI, p. 4.
1903. WITH (C. J.). The *Notostigmata*, a new suborder of Acari. *Vidensk. Meddel. Naturh. Foren. Kjobenhavn*, 1904.